

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-44858

(P2000-44858A)

(43) 公開日 平成12年2月15日 (2000.2.15)

(51) IntCl.

識別記号

F I

テマコード (参考)

C 0 9 D 11/00

C 0 9 D 11/00

151/00

151/00

153/00

153/00

183/10

183/10

審査請求 未請求 請求項の数 9 O L (全 12 頁)

(21) 出願番号

特願平11-208006

(71) 出願人 390023674

イー・アイ・デュポン・ドウ・ヌムール・
アンド・カンパニー

(22) 出願日

平成11年7月22日 (1999.7.22)

E. I. DU PONT DE NEMO
URS AND COMPANY

(31) 優先権主張番号

09/120,922

アメリカ合衆国、デラウェア州、ウィルミ
ントン、マーケット・ストリート 1007

(32) 優先日

平成10年7月22日 (1998.7.22)

(72) 発明者

キャスリン エイミー パールスティン

(33) 優先権主張国

米国 (US)

アメリカ合衆国 19810 デラウェア州

ウィルミントン プランディーウッド ド

ライブ 2134

(74) 代理人 100077481

弁理士 谷 義一 (外2名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ビニル上に印刷するための水性顔料インクジェット用インキ組成物

(57) 【要約】

【課題】 前処理または後処理も必要としないで、ビニルまたは他の疎水性基体に耐久性があり水を通さず、耐光性の画像を直接製造することのできるインキ組成物の提供。

【解決手段】 インクジェット用インキ組成物は、少なくとも水および水と相溶性のグリコールまたはグリコールエーテルと、不溶性着色剤 (好ましくは顔料) と、ポリマー分散剤と、シリコンまたはフッ素化界面活性剤とを含む水性ビヒクルを含有しており、水はビヒクルの全重量を基にして80重量%以下である。また、必要に応じて、疎水性の主鎖および非イオン性で親水性の側鎖を有し、水性ビヒクルに溶性で、水に不溶性であるグラフトコポリマーを含んでもよい。